

重庆弘兴仪表V锥流量计配多变量流量变送器

产品名称	重庆弘兴仪表V锥流量计配多变量流量变送器
公司名称	重庆弘兴仪表有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:弘兴仪表 型号:HX3052 精度 : :0.25
公司地址	重庆市北碚区龙凤三村科普产业园
联系电话	023-68868948 18084043949

产品详情

V锥流量计测量原理

V形内锥式节流装置包括一个在测量管中同轴安装的尖圆锥体和相应的取压口。该测量管是预先加工好的，在尖圆锥体的两端产生差压。此差压的高压(正压)是在上游流体收缩前的管壁取压口处测得的静压力，而低压力(负压)则是在圆锥体朝向下游端面，锥中心轴处所开取压孔所得。

而其高低压之差的开平方与其体积流量成正比关系，通过测量V锥上下游的差压进而得出流量。这种测量方法是以流动连续性方程(质量守恒定律)和伯努利方程式(能量守恒定律)的原理为基础的。因此它的流量计算公式与其他差压式流量计相同。

传统V锥安装方式

新型流量计